الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي
وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
- مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
- المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
- صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
- الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الإمام الصادق(ع):

زيارة قبر الحسين بن علي(ع) من أفضل ما يكون من الأعمال

الإمام الخميني(رض):

محرّم هو الشهر الّذي شهد نهضة العدالة في مقابل الجور، والحقّ في مواجهة الباطل، وأثبت أنّ الحقّ منتصر على الباطل طوال التاريخ

افتتاح الأولمبياد العالمي للفيزياء بجامعة إصفهان التكنولوجية

الحدود ليس لها معنى في عالم العلوم والتكنولوجيا

الوفاق/ خاص
كبرى أميري

قال رئيس اللجنة الوطنية الإيرانية لأولمبياد الفيزياء: عندما ننشر نتائجنا العلمية، لا أحد يتحقق ليرى طبيعة النظام السياسي الذي نعيش فيه، لأن هذه المقولة ليس لها أي معنى في عالم العلوم والتكنولوجيا.

وأشار البروفيسور محمود بهمن آبادي أمس الإثنين، في حفل افتتاح الأولمبياد العالمي للفيزياء بدورته الرابعة والخمسين في قاعة الشيخ بهائي بجامعة إصفهان التكنولوجية، إلى أن بعض الدول منعت شبابها المتحمسين والمؤهلين من المشاركة في هذا الحدث الدولي، على الرغم من تأكيد المادة الثانية من النظام الأساسي للأولمبياد العالمي للفيزياء.

وقال البروفيسور بهمن آبادي: انطلق الأولمبياد العالمي للفيزياء قبل ستة عقود من الزمن لتعزيز الاهتمام بهذا التخصص المبتكر والرائد بين الشباب؛ لكن على الرغم من أنه أصبح حدثاً عالمياً، إلا أنه للأسف هناك بعض الحكومات تجاهلت في السنوات الأخيرة هذا الهدف السلمي الصادق الذي يسعى الفيزيائيون إلى تحقيقه خارج نطاق التحالفات السياسية ولم يسلم أولمبياد الفيزياء هذا العام أيضاً من عواقب مثل هذه السياسات.

وأضاف: نحن نحترم ديراك الإنجليزي، لاندو الروسي، سلام الباكستاني، تاتا الهندي، يوكاوا الياباني، بور الدنماركي، فاينمان الأمريكي، أينشتاين الألماني على حد سواء نظراً لأفكارهم العلمية الرائعة ولا نهتم لجنسياتهم أو توجهاتهم السياسية.

وتابع: نأمل أن تفقد الحدود السياسية أهميتها ذات يوم، في ظل الوحدة التي نبحث عنها من خلال الفيزياء.

إيران قادرة على استضافة الأولمبياد العالمي للفيزياء

من جانبه، قال رئيس الأولمبياد العالمي للفيزياء: سبق وأن استضافت إيران هذا الحدث العالمي في الماضي، وأعتقد أن مستوى الأولمبياد هذا العام الذي يستضيفه هذا البلد سيكون ممتازاً من حيث الاختبارات والاستعدادات العلمية.

وأضاف البروفيسور راجيب سينغ راوات، في حفل الافتتاح: لقد نظمت إيران أولمبياد الفيزياء ٢٠٠٧ بشكل جيد، ورغم انخفاض عدد الدول المشاركة مقارنة بالدورة السابقة، إلا أن مستوى جاهزية هذا البلد للاستضافة لا يزال كما هو. وأضاف راوات: إن إقامة الأولمبياد العالمي لا يوفر منصة للطلاب الشباب للمنافسة فحسب، بل يسمح لهم أيضاً بإقامة علاقات جيدة جداً فيما بينهم خلال هذه الفترة، كما يتيح هذا الحدث فرصة التواصل والاجتماعات الدورية والتعاون بين أعضاء الهيئات التدريسية من مختلف الجامعات حول العالم.

الطلاب الإيرانيون يحصدون ١٤٣ ميدالية

من جهته، صرح وزير التعليم والتربية الإيراني: إن نتيجة جهود طلاب بلادنا في الأولمبياد العالمي للفيزياء خلال العقود الأربعة الماضية هي الفوز بـ٦٣ ميدالية ذهبية و٣١ ميدالية فضية و٦٨ ميدالية برونزية.

وأضاف رضا مراد صحرائي: من الإنجازات الأخرى التي حققتها الفرق الإيرانية المشاركة في الأولمبياد العالمي للفيزياء هي الحصول على ١٢ شهادة شرف وحجز مكان ضمن الفرق الخمسة الأولى في العالم في الأولمبياد العالمي للفيزياء. وأوضح: إن الفائز الأول في أولمبياد الفيزياء العالمي عام ١٩٨٨ كان إيرانياً. وتابع: الحاصلون على الميداليات الإيرانية في الأولمبياد العالمي للفيزياء هم من الأساتذة البارزين في هذا المجال في الجامعات الإيرانية وبعض الدول الأخرى كما أنهم من المبدعين الاقتصاديين والصناعيين في إيران، وأنا فخور بهم وأحييهم بالنيابة عن حكومة الجمهورية الإسلامية الإيرانية.

وقال مراد صحرائي: استضافت إيران أولمبياد علم الفلك عام ٢٠٠٩، وأولمبياد الكمبيوتر عام ٢٠١٨، وأولمبياد الأحياء عام ٢٠١٨، وتشير جميع التقارير المتوفرة إلى أن هذه الأحداث أقيمت بشكل جيد وأن المشاركين لديهم ذكريات جيدة عن وجودهم في إيران.

يذكر أن في بداية افتتاح هذا الأولمبياد، تم تكريم ذكرى الشهيد آية الله السيد إبراهيم رئيسي رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية الراحل. كما تم التوقيع على الطابع التذكاري لأولمبياد الفيزياء العالمي في حفل الافتتاح بحضور وزير التربية والتعليم والبروفيسور راوات رئيس هذا الأولمبياد.

وفي نهاية هذا الحفل، قدمت الفرق المشاركة في الأولمبياد استعراضاً وأضاف حضور نخبة طلاب العالم بالزي المحلي لبلدانهم طابعاً جذاباً لهذا الحدث الدولي.

يشار إلى أنه إنطلقت، أمس الإثنين، فعاليات الأولمبياد العالمي للفيزياء بدورته الرابعة والخمسين بمشاركة ١٩٨ نخبة من طلاب ٤٦ دولة في جامعة إصفهان التكنولوجية.

وبدأت هذه الدورة من مسابقة الفيزياء العالمية بحفل الافتتاح في قاعة الشيخ بهائي بجامعة إصفهان التكنولوجية وتستمر حتى ٢٨ يوليو من هذا العام.

وتستضيف إيران هذا العام الأولمبياد العالمي للفيزياء للمرة الثانية، وسبق أن أقيم هذا الحدث عام ٢٠٠٧ في هذا البلد وفي مدينة إصفهان. كما تستضيف مدينة إصفهان الطلاب المشاركين في الأولمبياد العالمي للفيزياء بدورته الرابعة والخمسين لمدة ٩ أيام، وبدأ وصول الفرق إلى هذه المدينة في ٢١ يوليو الجاري.

ويحضر هذا الحدث حوالي ١٥٠ شخصاً حيث شارك في هذا البرنامج فرق طلابية وفريقين من عمان والمغرب كمراقبين وحكام بهدف التعرف على الأولمبياد.

ومن بين الدول المشاركة في هذا الأولمبياد إيران وروسيا والصين وكوبا والسعودية وتايوان ورومانيا وتركيا والمكسيك وجورجيا وبلغاريا وإندونيسيا وقيرغيزستان وكرواتيا وكولومبيا وبيلاروسيا والكويت وفيتنام.

يتضمن هذا الأولمبياد اختبارين تجريبيين ونظريين سيعقدان يومي الثلاثاء والخميس من هذا الأسبوع في جامعة إصفهان التكنولوجية، وقد تم التخطيط لإقامة برامج ثقافية وفنية مختلفة للمشاركين خلال الحدث.

وبحسب الأمين العام للأولمبياد العالمي للفيزياء الرابع والخمسين، فقد تم اتخاذ جميع التدابير والتسهيلات اللازمة لاستضافة هذا الحدث العلمي في جامعة إصفهان التكنولوجية.

ويؤكد الخبراء أن إقامة هذا الحدث الدولي في إصفهان سيؤدي إلى تعزيز وتطوير الدبلوماسية العلمية لبلادنا ومن الضروري استغلال هذه الفرصة. ويعود تاريخ الأولمبياد العالمي للفيزياء إلى ما يزيد عن ٥٠ عاماً، حيث أقيمت النسخة الأولى منه في بولندا بمشاركة خمسة فرق، وتشارك الفرق الإيرانية في الأولمبياد منذ ٣٦ عاماً، وقد فازت بالعديد من الميداليات منذ بداية مشاركتها.

صورة

فصل ذكي للثمار المجففة عن طريق صناعة فارزات إيرانية

الوفاق/ نجح باحثون في إحدى الشركات المعرفية الإيرانية في تصميم خط معالجة زهور الزعفران وتصميم وبناء جهاز ذكي لفرز الثمار المجففة.

قال محمد رضا الماسي، المدير التنفيذي لإحدى الشركات المعرفية: بدأت هذه الشركة نشاطها في البداية بتنفيذ خط معالجة الزعفران الذي يتكون من أجهزة مزودة بالذكاء الاصطناعي، وباستخدام هذه التقنية يقوم بجميع خطوات معالجة أزهار الزعفران، بدءاً من القطع وحتى الفصل متعدد المراحل للحصول على خيوط الزعفران.

وأضاف: كما أن هذا الخط مزود بثلاث آلات فرز ذكية يمكن استخدامها أيضاً للفواكه الجافة، جهاز الفرز هو جهاز يمكنه فصل المنتجات بناءً على معايير محددة مسبقاً (اللون والشكل والحجم) بدقة وسرعة تفوق القدرة البشرية.

وتابع: اليوم، ولأسباب مثل زيادة كفاءة الإنتاج وتقليل الأضرار الصحية، يتم استخدام أجهزة الفرز لمجموعة متنوعة من المواد.

تم تطوير ماكينة الفرز الذكية لهذه الشركة واستخدامها في فرز منتجات مثل التين والتمر والزبيب والفستق.

وأشار إلى أن خط معالجة الزعفران حصل على براءة اختراع ويستخدم لأول مرة في العالم. وأيضاً، ولأول مرة في إيران، قمنا بتنفيذ جهاز فرز ثمار التين بناء على الشكل.

وأضاف مدير الشركة: في السابق لم تكن هناك سوى أجهزة فرز بحسب الألوان في السوق الإيرانية، أما الآن فقد دخلت أجهزة الفرز بحسب الشكل إلى السوق أيضاً.

وأكد: كانت أجهزة الفرز هذه تدخل السوق الايراني بسعر باهظ للغاية. وإن سعر الفارزات المصنوعة في هذه المجموعة هو نصف سعر الفارزات الصينية المماثلة. كما أن أجهزة الفرز الأوروبية تعد مرتفعة الثمن أيضاً وتكلفة إصلاحها تفوق سعر الجهاز نفسه كما أن ليس لديهم خدمات ما بعد البيع.

ومن حيث الجودة، هذا المنتج تنافسي تماماً بل ويتفوق على النماذج الأجنبية المماثلة. وأشار الماسي إلى مشاكل تنفيذ هذه الخطط قائلاً: مشكلتنا الأساسية تتعلق بالأمور المالية والبحث والتطوير، والآن نقوم بأنشطة وأعمال لم يتم القيام بها في البلاد من قبل؛ على سبيل المثال، نخطط لإنتاج فارزات الأفلاتوكسين في إيران، وإن تكلفة البحث والتطوير لهذه الخطة مرتفعة للغاية مما أدى إلى تأخير عملية التنفيذ.

وأضاف مشيراً إلى أهمية صناعة جهاز فرز الأفلاتوكسين: الأفلاتوكسين هو نوع من الفطر السام الذي ينمو عند تخزين منتجات مثل الفستق في ظروف غير قياسية. وإن استهلاك الأفلاتوكسين يسبب أضرارا جسيمة للصحة البدنية للإنسان.

وقال: يعلن جهاز الكشف عن الأفلاتوكسين AFLA الخاص بهذه الشركة، عن نسبة تلوث سطح المنتج عن طريق اطلاق الأشعة فوق البنفسجية ومعالجتها بالذكاء الاصطناعي ومن خلال تطبيقه على جهاز الفرز، فإنه يتمتع أيضاً بالقدرة على فرز هذه الفطور السامة.

وقال: الآن لدى صندوق الابتكار والازدهار والمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة خطط دعم جيدة للشركات القائمة على المعرفة، ولكن للحصول على هذا الدعم، علينا أن نمر عبر بيروقراطية إدارية طويلة. ونأمل أن يتم تسهيل هذه العملية.